

출력 일자: 2003/3/21

발송번호 : 9-5-2003-009767963

발송일자 : 2003.03.19

제출기일 : 2003.05.19

수신 : 서울시 강남구 역삼동 706-1 데이콤빌딩

10층(한양특허법인)

한양특허법인[김연수] 귀하

135-987

특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 마쓰시다덴기산교 가부시키가이샤 (출원인코드: 519980650737)

주소 일본국 오사카후 가도마시 오아자 가도마 1006반지

대리인 명칭 한양특허법인

주소 서울시 강남구 역삼동 706-1 데이콤빌딩 10층(한양특허법인)

지정된변리사 김연수

출원번호 10-2001-7002940

발명의 명칭 오디오 비디오 데이터 기록장치 및 방법, 상기 오디오비디오 데이터 기록장치 또는 방법으로 기록된 디스크, 오디오 비디오 데이터 재생장치 및 방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서 또는/및 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제13항과 제37항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

본원의 청구범위 제13항과 제37항은 디스크가 데이터를 기입하는 기입부와 데이터의 개시위치, 길이 및 식별로 이루어진 데이터의 관리정보를 기입하는 관리정보 기입부로 이루어진 AV 데이터 기록장치 및 기록방법에 관한 것이나,

이는 "디스크 기록 재생장치 및 디스크 기록 재생방법"에 관한 한국공개특허공보 공개번호 89-7000901호 (공개일: 89. 4. 28)의 데이터를 기록하는 프로그램 영역과, 데이터의 개시 어드레스, 종료 어드레스 등의 관리정보가 기입된 관리영역을 가지는 것과 구성 및 방법이 유사합니다.

[첨부]

첨부1 한국공개특허 89-7000901 끝.

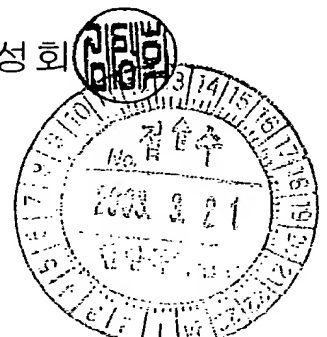
2003.03.19

특허청

심사4국

정보심사담당관실

심사관 김성희



출력 일자: 2003/3/21

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5683 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허출원의 공개특허공보

(51) Int. Cl. ⁴ G11B 19/04		(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1989-7000901 1989년 04월 28일
(21) 출원번호	특 1988-7001425		
(22) 출원일자	1988년 11월 09일		
변역문제출일자	1988년 11월 09일		
(86) 국제출원번호	PCT/JP 88/00253	(87) 국제공개번호	WO 88/07254
(86) 국제출원출원일자	1988년 03월 10일	(87) 국제공개일자	1988년 09월 22일
(81) 지정국	국내특허 : 한국 미국 EP		
(30) 우선권주장	제 87-56909호 1987년 03월 13일 일본 (JP)		
(71) 출원인	소니 가부시키키가이샤 오가 노리오		
	일본국 도쿄도 시나가와구 기타시나가와 6쵸메 7반 35고		
(72) 발명자	인도 료		
	일본국 도쿄도 시나가와구 기타시나가와 6쵸메 7반 35고 소니 가부시키키가이샤내		
	요시다 다다오		
	일본국 도쿄도 시나가와구 기타시나가와 6쵸메 7반 35고 소니 가부시키키가이샤내		
(74) 대리인	김서일, 박종길		

심사청구 : 없음

(54) 디스크기록 재생장치 및 디스크기록재생방법

요약

내용 없음.

도표도

도!

명세서

[발명의 명칭]

디스크기록 재생장치 및 디스크기록재생방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본원 발명의 일실시예에 사용되는 기록가능디스크의 기록포맷을 설명하기 위한 모식도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1. 미리 절대어드레스를 부여한 기록가능디스크에 프로그램영역과 리드인 영역을 배설하고, 상기 프로그램영역에 연주정보등의 데이터를 기록하는 동시에, 상기 프로그램영역의 데이터기록이 끝난 정보단위영역의 개시어드레스데이터와 종료어드레스데이터를 목록정보로서 상기 리드인 영역에 기록하고, 상기 리드인 영역의 목록정보에 의거하여 상기 프로그램 영역의 기록재생을 행하는 디스크기록 재생장치에 있어서, 상기 기록가능디스크의 프로그램 영역에 앞서 기록되어 있는 데이터에 대한 소거동작의 금지제어를 행하는 소거금지제어 수단을 구비하고, 상기 목록정보에 정보단위별의 소거금지플래그를 설치하고, 상기 기록가능디스크의 프로그램 영역에 앞서 기록되어 있는 데이터에 대하여 상기 소거금지제어수단으로 상기 소거금지플래그에 따라서 정보단위별로 소거동작의 금지제어를 행하는 것을 특징으로 하는 디스크기록재생장치.

청구항 2. 제1항에 있어서, 상기 기록가능디스크의 리드인 영역에서 재생하는 목록정보를 기억하는 기억수단과, 상기 기억수단에 기억되어 있는 목록정보에 따라서 상기 기록가능디스크의 프로그램영역의 재생동작중에, 재생중의 정보단위의 소거금지플래그의 상태를 전환하는 조작입력수단과, 상기 기억수단에 기억되어 있는 목록정보를 상기 리드인 영역에 재기록하는 목록정보재기입수단을 설치한것을 특징으로 하는 디스크기록재생장치.

청구항 3. 제2항에 있어서, 상기 기억수단에 기억되어 있는 목록정보에 포함되어 있는 정보단위별의 소거금지 플래그에 의거하여, 상기 기록가능디스크의 프로그램영역의 기록 동작중에 상기 소거금지제어 수단으로 상기 프로그램 영역의 소거금지 영역의 직전에서 기록작동을 종료시키는 것을 특징으로 하는 디스크기록재생장치.

청구항 4. 제2항에 있어서, 상기 기억수단에 기억되어 있는 목록정보에 포함되어 있는 정보단위별의 소거금지 플래그에 의거하여, 상기 기록가능 디스크의 프로그램 영역의 기록동작중에 상기 프로그램 영역의 소거금지 영역에 접근되었다는 것을 나타내는 표시를 하는 표시수단을 설치한 것을 특징으로 하는 디스크 기록재생장치.

청구항 5. 제4항에 있어서, 상기 기록가능디스크의 프로그램영역의 기록동작중에 상기 표시수단으로 표시되는 상기 프로그램 영역의 소거금지 영역에 기록되어있는 정보단위의 소거금지를 해제하는 조작입력 수단을 설치한 것을 특징으로 하는 디스크 기록재생장치.

청구항 6. 미리 절대어드레스를 부여한 기록가능 디스크에 프로그램 영역과 리드인 영역을 배설하고, 상기 프로그램 영역에 연주정보등의 데이터를 기록하는 동시에, 상기 프로그램 영역의 데이터기록이 끝난 정보단위 영역의 개시어드레스데이터와 종료 어드레스데이터를 목록정보로서 상기 리드인 영역에 기록하고, 상기 리드인 영역의 목록정보에 의거하여 상기 프로그램 영역의 기록재생을 행하는 디스크기록 재생 방법에 있어서, 상기 기록가능디스크의 프로그램 영역에 기록되어 있는 데이터에 따라서 정보단위 별의 소거금지 플래그를 상기 목록정보로서 설정하고, 상기 기록가능디스크와 리드인 영역에서 재생하는 상기 목록정보에 의거하여, 상기 프로그램 영역에 앞서 기억되어 있는 데이터에 대하여 상기 소거금지 플래그에 따라서 정보단위별로 소거금지 제어를 행하는 것을 특징으로 하는 디스크기록 재생방법.

청구항 7. 제6항에 있어서, 상기 기록가능디스크의 리드인 영역에서 재생되는 목록정보를 기억하고, 상기 기록가능 디스크의 프로그램 영역의 재생동작중에 조작입력을 접수함으로써, 재생중의 정보단위의 소거금지 플래그의 상태를 전환한 목록정보를 상기 리드인 영역에 재기록하는 것을 특징으로 하는 디스크기록재생방법.

청구항 8. 제7항에 있어서, 상기 기록가능디스크의 리드인 영역에서 재생되는 목록정보를 기억하고, 상기 기록가능 디스크의 프로그램 영역의 재생동작중에 조작입력을 접수함으로써, 재생중의 정보단위의 소거금지 플래그의 상태를 전환한 목록정보를 상기 리드인 영역에 재기록하는 것을 특징으로 하는 디스크기록재생방법.

청구항 9. 제8항에 있어서, 상기 기록가능디스크의 프로그램 영역의 기록동작중에 조작입력을 접수함으로써, 상기 프로그램 영역의 소거금지 영역에 기록되어 있는 정보단위의 소거금지를 해제하여, 기록동작을 계속시키는 것을 특징으로 하는 디스크기록재생방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

